

(12) Gazette of Registered Utility Model Publication (U)

(11) Utility Model Registration No. 3042830

(24) Registration Date: August 13, 1997

(21) Utility Model Application No. H09-3824

(22) Filing Date: April 24, 1997

(73) Owner of Utility Model Right: 597065857

MORITA Keizo

6-32, Toneyama-4-chome, Toyonaka-shi, Osaka-fu

(72) Inventor: MORITA Keizo

6-32, Toneyama-4-chome, Toyonaka-shi, Osaka-fu

(54) [Title of the invention]

Medicinal drug for pets

(57) [Abstract]

[Problem] When pets such as cats, dogs, etc. are sick with a cold or the like it takes a great effort to make the pet ingest a medicine that it dislikes.

[Solution] A feed wherein a solid medicine for the symptoms of a pet such as a cat, a dog, etc, is incorporated, in the form of inclusions, inside solid pet food fragments ingested usually by the pet, thereby air-tight sealing the medicine to block the keen sense of smell of the pet, the sealed medicine being mixed with similar non-inclusion pet food for one meal. As a solution for the above problems, for instance, a solid medicine 2 is encapsulated in pet food shaped as three-pronged flat plates 1, making it difficult for the sense of smell of a cat or the like to scent the medicine,

which is mixed with non-inclusion pet food of identical shape and identical composition, so that the pet ingests the whole.

[Claims]

[Claim 1] A medicinal drug for pets including a cat and a dog which are kept at home, characterized in that a feed for one meal is formed by incorporating a solid medicine for symptoms of the pet, in the form of inclusions, inside solid pet food fragments ingested usually by the pet, and the medicine is air-tight sealed to block the keen sense of smell of the pet, the sealed medicine being mixed with similar non-inclusion pet food.

[Brief description of the drawings]

FIG. 1 is a perspective-view diagram illustrating an example of one embodiment of the present invention.

[Explanation of Reference Numerals]

1 Three-pronged flat plate (solid pet food)

2 Solid medicine

[Detailed description of the invention]

[0001]

[Field of industrial application]

The present invention relates to an improved medicinal drug that is administered to sick pets kept at home, in particular cats, dogs or the like.

[0002]

[Background art]

In recent years there has been a growing trend of keeping pets such as cats, dogs, etc. at home, which are treated as another member of the family and are enjoyed for the warmth they bring into home life. Like humans, pets are also vulnerable to various kinds of diseases brought about by changes in the environment of the house, for instance colds, indigestion, gastrointestinal disorders, and more rarely conditions of the nervous system caused by stress, etc., the treatment of all of which becomes a matter of concern for the pet owner.

[0003]

Unlike humans, however, pets cannot report verbally their complaints; hence, the pet owner may administer some drug to the pet upon observing an unusual behavior or bearing of the animal, or alternatively must take the pet to a veterinary hospital in search of diagnosis and treatment.

[0004]

[Problem to be solved by the invention]

Colds are the most common condition, wherein, for instance, a pet owner typically knows that a cat has caught a cold upon observing that the animal utters more rasping sounds, shows less appetite, drools, or behaves and moves in ways that are not customary. The cold medicine to be given to the pet is often a powdered drug in powder sachets, which ordinarily must be administered every time mixed with the feed of the pet; however, as is well known, the sense of smell is several tens

of times more sensitive in animals than in humans, hence the animal makes no attempt to ingest the feed sprinkled with the powdered drug upon scenting the pungent odor of the latter.

[0005]

Commercially available cat food and dog food can be generally classified into canned wet food and solid dried food; herein, the pet owner has to mix the powdered medicine with the wet feed in cans or the like as thoroughly as possible in order to dilute the peculiar smell of the drug, but a smell thus diffused is extremely unlikely to delude the sense of smell of the pet. Attempts may be made also of instilling the powdered medicine, dissolved in water, into the mouth of the pet using a dropper, or of administering the powdered medicine in form of capsules mixed with the feed; in both such cases, however, one is met with a strong resistance on the part of the cat, or the latter may regurgitate the capsules, so that, in order to administer the drug to the pet, an aggressive solution may eventually have to be resorted to, for instance, by forcibly prying open the mouth of the animal to apply the medicine on its tongue.

[0006]

In order to solve the above problems, it is an object of the present invention to provide a medicinal drug for pet use that can be ingested naturally and unconsciously by a pet.

[0007]

[Means for solving the problem]

The medicinal drug for pets according to the present invention solves the above problems through a feed wherein a solid medicine for the symptoms of a pet such as a cat, a dog, etc, is incorporated, in the form of inclusions, inside solid pet food fragments ingested usually by the pet, and the medicine is air-tight sealed to block the keen sense of smell of the pet, the sealed medicine being mixed with similar non-inclusion pet food for one meal.

[0008]

The problems of drug administration are thus reliably solved since the characteristic smell of the medicinal drug cannot diffuse outwards thanks to being sealed inside the pet food, which moreover is mixed with pet food of identical shape and composition; as a result, the drug cannot be detected by the sensitive sense of smell of cats and dogs, which ingest it then together with large amounts of the rest of the pet food.

[0009]

[Examples]

FIG. 1 is a perspective-view diagram illustrating an embodiment of the present invention.

The solid pet food illustrated in the figure can adopt various shapes, such as a disc shape 1A, a recessed elliptical shape 1B, but preferably a shape of a three-pronged flat plate 1, having a cross section similar to that of a tetrapod, inside which is sealed a solid medicine 2. As regard its composition, the pet food for cats may include, for instance.

such products as are competitively marketed by various manufacturers, and which contain mainly fish meat (fish meal) blended with starchy ingredients such as wheat flour, corn, etc., together with suitable amounts of additives such as vitamins and/or minerals, or products containing mainly chicken meat or beef instead of the above fish meal, or mixtures of the foregoing, etc., in such a way so as to stimulate the appetite of the cat. The size of the solid flat plate may involve a diameter or span of about 10 to about 15 mm, and a plate thickness of about 4 to about 6 mm. The dosage of the medicine encapsulated in the interior of the plate, to be administered in accordance with the body weight of the animal, is calculated substantially on the basis of human pharmacology for cases of, for instance, fever, diarrhea, throat complaints, etc.

[0010]

[Effect of the invention]

The medicinal drug for pet use according to the present invention avoids problems between pet and pet owner during administration of widely used conventional powdered medicines, and has the effect, therefore, of completely alleviating the burden and concerns of the pet owner. Thus, a reserve of solid medicines for the commoner aliments of cats, dogs, etc., prepared beforehand by blending with the usual pet foods, and kept ready at home, allows dealing right away with most of the complaints of the pet, thereby easing wholly defusing

conflicts that could harm the rapport between pet and pet owner.

PCT7247JAF  
Ref. ①

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 登録実用新案公報 (U)

(11) 実用新案登録番号

第3042830号

(45) 発行日 平成9年(1997)11月4日

(24) 登録日 平成9年(1997)8月13日

(51) Int. Cl. <sup>6</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
A 2 3 K 1/16	3 0 4		A 2 3 K 1/16	3 0 4 Z
1/20			1/20	
A 6 1 K 9/00			A 6 1 K 9/00	Z
45/00	A E R		45/00	A E R

評価書の請求 未請求 請求項の数 1 F D (全 5 頁)

(21) 出願番号 実願平9-3824

(22) 出願日 平成9年(1997)4月24日

(73) 実用新案権者 597065857

森田 啓三

大阪府豊中市刀根山4丁目6-32

(72) 考案者 森田 啓三

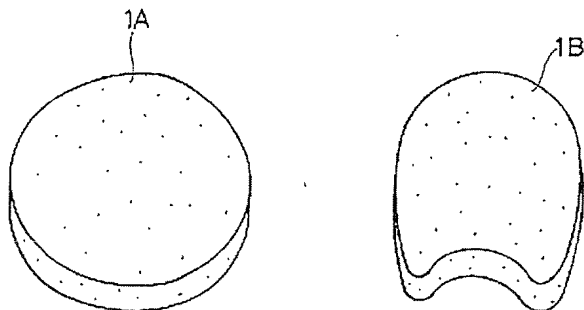
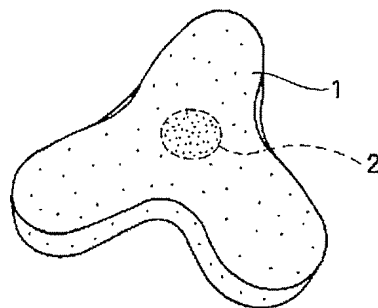
大阪府豊中市刀根山4丁目6-32

(54) 【考案の名称】 ペット類用の医療薬剤

(57) 【要約】

【課題】 ネコ、イヌなどのペット類が感冒などの病気になったとき、薬剤を嫌って摂取させるのに苦労する。

【解決手段】 ネコ、イヌなど該ペット類が日常摂取する固形のペットフード片の中へ症状に適応した薬品を嵌入し、鋭い嗅覚を遮断するように密封して同種の非嵌入のペットフードと混合して一食分の給餌を形成することを特徴とする。たとえば三叉状の偏平板1として構成されたペットフードの中へ固形薬剤2を密封することにより、ネコなどの嗅覚を以ってしても嗅ぎ分けることは難しく、同一形状、同一成分で非嵌入のペットフードと混合すれば一気に摂取して課題を解決する。



## 【実用新案登録請求の範囲】

【請求項 1】 ネコ、イヌ等家庭で飼育するペット類用の医療薬剤において、該ペット類が日常摂餌する固形のペットフード片へ症状に適応した固形薬品を嵌入し、嗅覚を遮断するように密封して同種の非嵌入のペットフードと混合して一食分の給餌を形成することを特徴とする

ペット類用の医療薬剤。

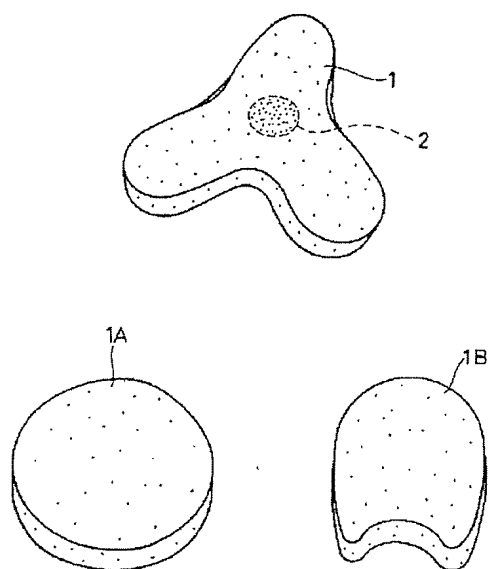
## 【図面の簡単な説明】

【図 1】 本考案の実施の形態を例示する斜視図である。

## 【符号の説明】

- 1 三叉状の偏平板（固形ペットフード）
- 2 固形薬剤

【図 1】



## 【考案の詳細な説明】

## 【0001】

## 【考案の属する技術分野】

本考案は家庭で飼育する愛玩動物、特にネコ、イヌ等の疾病時に与える医療薬剤の改善に係る。

## 【0002】

## 【従来技術】

近年家庭においてネコ、イヌなどのペット類を飼育し愛玩動物として家族の一員のように生活に潤いを与える存在として楽しむ風潮がますます盛んである。この場合、住宅の環境の変化に伴って人間と同様、ペット類にも種々の疾病などにおかされる場合も少からずあり、例えば感冒、消化不良、から内蔵関係の不調、稀にはストレスなどによる神経系の疾病さえ認められることがあり、飼い主としては、その治療のために心を砕くことも多い。

## 【0003】

この場合、ペット類は人間と違って言葉によって自分の不調を訴えることができないから、飼い主がペットを観察して通常と異なる動作や姿態に気がつけば薬剤を与えたり、専門の動物病院へ伴って診断と治療を仰がなければならない。

## 【0004】

## 【考案が解決しようとする課題】

通常最もひんぱんに起りやすいのは感冒であって、飼い主は例えばネコの声がかすれるとか、食欲不振とか、ヨダレを垂らすとか、日常の姿態、動作とは異なる外観上の異常を感知してネコの風邪引きを察知することが多い。そこで感冒薬を与えることになるが、多くの場合ペット用の薬剤は粉末状の散剤として分包され、一回毎に食飼と共に与えるのが普通であるが、周知のように動物類の嗅覚は人間の数十倍乃至数百倍鋭敏であるので、この散剤をペットの食餌にふりかけても鋭く嗅ぎ分けて、摂餌しようとしなない。

## 【0005】

市販のキャットフード、ドッグフード、には大別して缶詰入りの湿態のものと、固形物の乾態のものがあるが、飼い主は缶詰などの湿態餌料に万遍なく前記

の散剤を混合して出来るだけ薬剤特有の臭いを薄めるようにするが、ペット類に対しこの程度の臭いの拡散ではその嗅覚を惑わすことは、きわめてむづかしい。更に散剤を水に溶解してスポイドを使ってペットの口の中へ注入しようとしたり、カプセルに散剤を入れて餌料に混ぜて与えようと試みたりするが、いずれの場合もネコなどの激しい抵抗にあったり、カプセルだけを吐き出してしまうので薬剤をペット類に投与するためには、最後にはほとんど無理やりに口をこじ開けて舌の上に散剤を塗り付けるといったような暴力的な解決方法を探らざるを得ない羽目に陥いる。

#### 【0006】

本考案は以上に述べた課題を解決する為にペット類が気付かぬうちに自然に摂取することの出来るペット類用の医療薬剤の提供を目的とする。

#### 【0007】

##### 【課題を解決するための手段】

本考案に係るペット類用の医療薬剤は、ネコ、イヌなど該ペット類が日常摂餌する固形のペットフード片へ症状に適応した固形薬品を嵌入し、嗅覚を遮断するように密封して同種の非嵌入のペットフードと混合して一食分の、給餌を形成することによって前記の課題を解決した。

#### 【0008】

この医療薬剤はペットフードによって密封され外部へ独特の臭いを遮断されており、その上同形同成分のペットフードの中へ混入されているため、ネコ、イヌなどの鋭い嗅覚をもってしても薬剤を嗅ぎ分けることは不可能であり、大量の他のペットフードと共に一気に摂餌してしまうから、薬剤投与上の障害は確実に消滅する。

#### 【0009】

##### 【実施の形態】

図1は本考案の一つの実施形態を示す斜視図である。

この図のように固形のペットフードには、さまざまな形状が採られ、円盤状1A、欠楕円状1Bもあるが、テトラポットの断面に似た三叉状の偏平板1の中へ固形薬剤2を密封した形態などが好ましい形状であると考えられる。成分的には

たとえばネコ用のペットフードであれば、魚肉（フィッシュミール）を主体に小麦粉やとうもろこしなどの澱粉系を配合し、さらにビタミンやミネラルを適量添加した商品や、前記の魚肉に替えてチキンや牛肉などの獣肉を主体とした商品、両種の混合などネコの食欲を促進するように各メーカーが競っている。固形の偏平板としては直径または差し渡しにして10～15mm、板厚としては4～6mm程度のサイズに仕上げている。内部へ密封する薬剤は、たとえば感冒時の発熱、下痢、咽喉部の不良など、ほぼ人間に準じた薬理に基づいて体重に応じて投薬量を算出する。

#### 【0010】

##### 【考案の効果】

本考案に係るペット類用の医療薬剤は、従来広く採用されてきた散剤のように投与する場合に飼主との間にトラブルがなく、飼い主の煩瑣な負担を完全に消滅する効果がある。従ってあらかじめネコ、イヌなどに瀕発する疾病の種類ごとの固形薬剤を配合したペットフードを通常のペットフードと共に家庭に常備しておけば、ペット類のほとんどの疾病に即座に対応出来る効果があり、飼主とペットとの情愛が損なわれる懸念もまったく解消される。